



JFW

017503

PATENT APPLICATION

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of:)
KINYA KAMIGUCHI)
Application No.: 10/647,343)
Filed: August 26, 2003)
For: METHOD FOR MANUFACTURING :
AIRTIGHT CONTAINER, METHOD)
FOR MANUFACTURING IMAGE :
DISPLAY APPARATUS, AND)
AIRTIGHT CONTAINER AND :
IMAGE DISPLAY APPARATUS)
Examiner: M. Santiago
Group Art Unit: 2879
August 26, 2005

Mail Stop
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

SUBMISSION OF FOREIGN COMMUNICATION

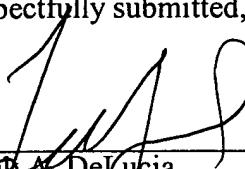
Sir:

Submitted herewith is a copy of a Korean communication issued (and a Japanese translation thereof) in a foreign counterpart of the above-identified application. The communication cites Japanese Patent 2000-195449, which was cited in the Information Disclosure Statement dated September 26, 2003 in the present application.

Entry hereof into the record is respectfully requested.

Applicants' undersigned attorney may be reached in our New York office by telephone at (212) 218-2100. All correspondence should continue to be directed to our address given below.

Respectfully submitted,


Frank A. DeLucia
Attorney for Applicants
Registration No. 42,476

FITZPATRICK, CELLA, HARPER & SCINTO
30 Rockefeller Plaza
New York, New York 10112-3801
Facsimile: (212) 218-2200

NY_MAIN 521115v1

発送日付：2005.07.27.

提出期日：2005.09.27.

特許庁
意見提出通知書

出願人 キヤノン株式会社

代理人 傳重助 外1名
大韓民国 SEOUL特別市 瑞草区 瑞草4洞 1678-2 東亞Villart 2 Town 302号

出願番号 10-2003-0059766

発明の名称 METHOD FOR MANUFACTURING AIRTIGHT CONTAINER, METHOD FOR MANUFACTURING IMAGE DISPLAY APPARATUS, AND AIRTIGHT CONTAINER AND IMAGE DISPLAY APPARATUS

この出願に対する審査の結果、下記のような拒絶理由があるので、特許法第63条の規定によりこれを通知しますから、意見があるとか補正を要する場合には、上記提出期日までに意見書[特許法施行規則別紙第25号の2書式]又は／及び補正書[特許法施行規則別紙第5号書式]を提出されたい(上記提出期日に対して、毎回1月単位で延長を申請することができ、この申請に対し別途の期間延長承認の通知は行いません)。

【理由】

1. この出願の特許請求の範囲の請求項1乃至12に記載された発明は、その出願前にこの発明の属する技術分野における通常の知識を有する者が下記に指摘したものに基づいて容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

一記一

イ. 本願発明は、気密容器及びこれを含む画像表示装置とその製造方法に関するもので、電圧供給構造体が凹部又は曲がり形状の表面を有し、容器の内部と外部の間の圧力差により前記構造体が変形され電極に電位を供給できる形状に形成されることを特徴としている。

ロ. 日本公開特許公報特開2000-195449号(2000.7.14. 以下、“引用発明”)には、リアプレートとフェースプレートからなる真空容器の内部を排気して発生

する真空力で弾性ばね部材を変形させて直接引き出し配線上に接続するようにした画像形成装置及びその製造方法が記載されている(実施例9、図16参照)。

ハ. 本願発明と引用発明は共に、気密容器及びこれを含む画像表示装置とその製造方法に関するもので、真空容器内外の圧力差を用いて電圧供給構造体の変形を制御することができるとの点において目的及び効果が同一であり、上記のように電極が形成されたフェイスプレート、貫通孔が形成されたリアプレート、真空力により変形される構造体等主要構成が類似する。ただし、構造体の形状において差異があるが、当業者であれば容易に設計変更することができる程度のものであり、その差異による効果も予測可能な程度にすぎないから、この発明の属する技術分野における通常の知識を有する者が上記引用発明に基づいて容易に発明をすることことができたものである。

[添付]

添付1 引用発明写し1部

2005.07.27.

特許庁

발송번호: 9-5-2005-035685862
발송일자: 2005.07.27
제출기일: 2005.09.27

수신

서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2
타운 302호

신중훈

137-882

특허청 의견제출통지서

출원인명: 캐논 가부시끼가이사 (출원인코드: 519980959073)
대리인명: 일본 도쿄도 오오따꾸 시모마루꼬 3쪽에 30방 2고
주소: 신중훈 외 1명
주소: 서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2타운 302호

출원번호: 10-2003-0059766
발명의명: 기밀용기의 제조방법, 화상표시장치의 제조방법, 및 기밀용기
및 화상표시장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

1. 이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제12항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것으로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.
 - 가. 본원발명은 기밀용기 및 이를 포함하는 화상표시장치와 그 제조방법에 관한 것으로, 전 압공급 구조체가 오목부 또는 굴곡된 형상의 표면을 가지며, 용기의 내부와 외부 사이의 압력차에 의해 상기 구조체가 변형되어 전극에 전위를 공급할 수 있는 형상으로 형성되는 것을 특징으로 하고 있습니다.
 - 나. 일본 공개특허공보 특개2000-195449호(2000.7.14, 이하 “인용발명”)에는 리어플레이트와 페이스플레이트로 이루어진 진공용기의 내부를 배기하여 발생하는 진공력으로 탄성용수 철부재를 변형시켜 직접 인출배선상에 접속하도록 한 화상형성장치 및 그 제조방법이 기재되어 있습니다(실시예9, 도16 참조).
 - 다. 본원발명과 인용발명은 모두 기밀용기 및 이를 포함하는 화상표시장치와 그 제조방법에 관한 것으로, 진공용기 내외의 압력차를 이용하여 전압공급 구조체의 변형을 제어할 수 있다 는 점에서 목적 및 효과가 동일하며, 상기와 같이 전극이 형성된 전면기판, 관통구멍이 형성된 배면기판, 진공력에 의해 변형되는 구조체 등 주요구성이 유사합니다. 다만, 구조체의 형상에서 차이가 있으나, 당업자라면 용이하게 설계변경할 수 있는 정도의 것이고, 그 차이로 인한 효과도 예측가능한 정도에 불과하므로, 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 상기 인용발명으로부터 용이하게 발명할 수 있는 것입니다.

[첨부]

첨부1 인용발명 사본 1부. 끝.



특허청

2005.07.27

전기전자심사국
전자소자심사담당관실

심사관

최정권

심사관

성백두



<< 안내 >>

영세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법 실용신안법 디자인보호법 및 상표법에 의한 특허료 등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요휴무일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷으로(www.giro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

문의사항이 있으시면 ☎042)481-8323로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바랍니다.